

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Smoczej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : ul.Smocza, oś. Wschód, Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : XI.2018 r.



Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Smoczej w Pisz					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
d.1.1	1 S.2. 2.5.4. 4.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm ręcznie	m ²		
		1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	1,650
d.1.1	2 S.2. 2.5.4. 4.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm ręcznie (warstwa wiążąca)	m ²		
		1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	1,650
d.1.1	3 S.2. 2.5.4. 4.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (warstwa ścierna)	m ²		
		1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	1,650
d.1.1	4 S.2. 2.5.4. 4.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		4,1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
d.1.1	5 S.2. 2.5.4. 4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do ... km	m ³		
		poz.1*0,25+poz.2*0,05+poz.3*0,04	m ³	0,561	
				RAZEM	0,561
1.2		Przebudowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej - 3 szt.			
d.1.2	6 S.2. 2.5.4. 13.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwierczeni, montaż pokrywy odciążającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, zasypianie i zagęszczenie gruntu	studnia		
		3	studnia	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Przebudowa istniejących studni - 1 szt.			
d.1.3	7 S.2. 2.5.4. 13.	Przebudowa studni ściekowej ulicznej betonowej (ist.D18), śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II o głębokości 4,0m. z odkopaniem, wycięciem otworu wiertnicą pod projektowany kanał, przebudową kinety zgodnie z projektowanym i istniejącym przepływem ścieków, zasypaniem wykopów po rozbiórce, zagęszczeniu gruntu i dwozem materiałów z rozbiórki	studnia		
		1	studnia	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 o średnicy 250 mm - 112,0 m			
d.2.1	8 S.2. 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		112,0/1000	km	0,112	
				RAZEM	0,112
d.2.1	9 S.2. 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowyład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/	m ³		
		76,44	m ³	76,440	
				RAZEM	76,440
d.2.1	10 S.2. 2.5.4. 3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu 90%/	m ³		
		53,95	m ³	53,950	
				RAZEM	53,950
d.2.1	11 S.2. 2.5.4. 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypiania wykopu 10%/	m ³		
		5,99	m ³	5,990	
				RAZEM	5,990
d.2.1	12 S.2. 2.5.4. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		259,77	m ²	259,770	
				RAZEM	259,770
d.2.1	13 S.2. 2.5.4. 6.	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lek-ki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14	S.2. d.2.1 2.5.4. 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	S.2. d.2.1 2.5.4. 7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		11,76	m ³	11,760	
				RAZEM	11,760
16	S.2. d.2.1 2.5.4. 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		112,0	m	112,000	
				RAZEM	112,000
17	S.2. d.2.1 2.5.4. 9.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - korek fi 250 PVC Lite SN8	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	S.2. d.2.1 2.5.4. 10.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		59,19	m ³	59,190	
				RAZEM	59,190
19	S.2. d.2.1 2.5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.18	m ³	59,190	
				RAZEM	59,190
20	S.2. d.2.1 2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		poz.16/200	odc. -1 prób.	0,560	
				RAZEM	0,560
21	S.2. d.2.1 2.5.4. 14.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu - grunt z odkładu - 90%/	m ³		
		poz.10	m ³	53,950	
				RAZEM	53,950
22	S.2. d.2.1 2.5.4. 14.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu - grunt dowieziony - 10%/	m ³		
		poz.11	m ³	5,990	
				RAZEM	5,990
23	S.2. d.2.1 2.5.4. 15.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		poz.16	m	112,000	
				RAZEM	112,000
2.2		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 24,5 m			
24	S.2. d.2.2 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		24,5/1000	km	0,025	
				RAZEM	0,025
25	S.2. d.2.2 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowytład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/	m ³		
		14,70	m ³	14,700	
				RAZEM	14,700
26	S.2. d.2.2 2.5.4. 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m ³		
		7,59	m ³	7,590	
				RAZEM	7,590
27	S.2. d.2.2 2.5.4. 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m ³		

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,84	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
28	S.2. d.2.2 2.5.4. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		46,27	m ²	46,270	
				RAZEM	46,270
29	S.2. d.2.2 2.5.4. 7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2,45	m ³	2,450	
				RAZEM	2,450
30	S.2. d.2.2 2.5.4. 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
31	S.2. d.2.2 2.5.4. 10.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		11,48	m ³	11,480	
				RAZEM	11,480
32	S.2. d.2.2 2.5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.31	m ³	11,480	
				RAZEM	11,480
33	S.2. d.2.2 2.5.4. 14.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 90%/	m ³		
		poz.26	m ³	7,590	
				RAZEM	7,590
34	S.2. d.2.2 2.5.4. 14.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu - grunt dowieziony - 10%/	m ³		
		poz.27	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
35	S.2. d.2.2 2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		poz.30/200	odc. -1 prób.	0,123	
				RAZEM	0,123
2.3		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 3 szt.			
36	S.2. d.2.3 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m ³		
		/odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m ³	3,440	
		3,44		RAZEM	3,440
37	S.2. d.2.3 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m ³		
		/grunt na odkład nadający się do zasypania - 90%/	m ³	10,150	
		10,15		RAZEM	10,150
38	S.2. d.2.3 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m ³		
		/odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/	m ³	1,130	
		1,13		RAZEM	1,130
39	S.2. d.2.3 2.5.4. 5.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		26,75	m ²	26,750	
				RAZEM	26,750
40	S.2. d.2.3 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D19/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	S.2. d.2.3 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D20/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	S.2. d.2.3 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D21/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	S.2. d.2.3 2.5.4. 14.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 90%/	m ³		
		poz.37	m ³	10,150	
				RAZEM	10,150
44	S.2. d.2.3 2.5.4. 14.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 10%/	m ³		
		poz.38	m ³	1,130	
				RAZEM	1,130
45	S.2. d.2.3 2.5.4. 14.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Wykonanie studzienek ściekowych - 5 szt.			
46	S.2. d.2.4 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. ... km sam.samowyład.	m ³		
		/odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/	m ³	3,080	
		3,08		RAZEM	3,080
47	S.2. d.2.4 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowyład.	m ³		
		/na odkład - grunt nadający się do zasypania - 90%/	m ³	13,120	
		13,12		RAZEM	13,120
48	S.2. d.2.4 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowyład.	m ³		
		/odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/	m ³	1,460	
		1,46		RAZEM	1,460
49	S.2. d.2.4 2.5.4. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		50,46	m ²	50,460	
				RAZEM	50,460
50	S.2. d.2.4 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp24/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	S.2. d.2.4 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp25/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	S.2. d.2.4 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp26/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	S.2. d.2.4 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp27/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	S.2. d.2.4 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp28/	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
55	S.2. d.2.4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 90%/ poz.47	m ³ m ³	 13,120	
				RAZEM	13,120
56	S.2. d.2.4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 10%/ poz.48	m ³ m ³	 1,460	
				RAZEM	1,460
2.5		ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
57	S.2. d.2.5	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 25 cm poz.1	m ² m ²	 1,650	
				RAZEM	1,650
58	S.2. d.2.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.2	m ² m ²	 1,650	
				RAZEM	1,650
59	S.2. d.2.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3	m ² m ²	 1,650	
				RAZEM	1,650
3		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
60	S.2. d.3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000